

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



## CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE

Rua Juvêncio Pereira, n.º 514, Bairro Centro – Ubajara – CE

ASS.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

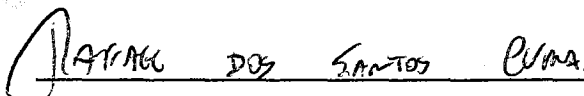
- 1 Proposta no Valor Total de **R\$ 2.156.512,04 (DOIS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**
- 2 Propomos a taxa percentual de BDI de **25,00% (Vinte e cinco por cento)**, para serviços técnicos e de projetos, já inclusos no valor acima proposto.
- 3 A base econômica desta proposta é o mês de sua apresentação.
- 4 No valor total proposto englobamos todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta e indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade da mão-de-obra e dos equipamentos na execução das obras e serviços.
- 5 Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta de contrato.
- 6 Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data da sua apresentação.
- 7 Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade com a nossa empresa, não nos cabendo direito de qualquer indenização ou reembolso.
- 8 Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de Junho de 1993.

Ubajara, 21 de dezembro de 2022

NOME: RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

CARGO: SÓCIO ADMINISTRATIVO

CNPJ: 09.009.594/0001-76



Rafael dos Santos Cunha

CPF: 000.084.483-70

Sócio Administrativo

CNPJ: 09.009.594/0001-76 ENDEREÇO: RUA GILBERTO PARENTEDE SOUSA, 267, MONTE CASTELO- UBAJARA -CE

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com

















CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ B.O.1 R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.5.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	80,73	100,91	825,06
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	7,85	9,81	80,23
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,14	10,84	13,55	23,20
22.2.5.7	C3035	ESP=5 mm P/ TETO REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	29,44	36,80	63,00
22.2.6		PINTURAS					390,05
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	10,29	13,50	16,88	138,92
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	18,59	23,24	191,29
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	10,62	13,28	22,73
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	17,34	21,68	37,11
22.2.7		ESQUADRIAS					927,46
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	276,03	345,04	927,46
22.2.8		SINALIZAÇÃO					33,86
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	16,93	21,16	33,86
22.3		ESCADAS E RAMPAS					33.035,34
22.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL					4.565,01
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,98	302,08	377,60	598,12
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,98	13,50	16,88	26,73
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	18,59	23,24	36,81
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	3,83	83,59	104,49	320,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 25,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,92	468,92	586,15	431,41
22.3.1.6	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	21,80	27,25	287,11
22.3.1.7	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	76,84	96,05	1.011,98
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	7,85	9,81	103,38
22.3.1.9	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	101,02	126,28	200,02
22.3.1.10	COMP.11	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1,1/4"	M	13,00	42,12	52,65	547,56
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	2,40	282,18	352,73	677,23
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	33,78	42,23	81,07
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	4,00	60,86	76,08	243,44
22.3.2		RAMPA PRINCIPAL					15.826,88
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	5,28	302,08	377,60	1.594,98
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	5,28	13,50	16,88	71,28
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	18,59	23,24	98,16
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	2,55	83,59	104,49	213,15
22.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	18,21	89,18	111,48	1.623,97
22.3.2.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	101,02	126,28	90,92
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	145,21	181,51	3.485,04
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	25,20	282,18	352,73	7.110,94
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	33,78	42,23	851,26
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	8,00	60,86	76,08	486,88
22.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					2.654,51
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	0,79	302,08	377,60	238,64
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	0,79	13,50	16,88	10,67
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	18,59	23,24	14,69
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	1,26	83,59	104,49	105,32
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,46	468,92	586,15	215,70
22.3.3.6	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	21,80	27,25	144,10
22.3.3.7	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	76,84	96,05	507,91
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61	7,85	9,81	51,89
22.3.3.9	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	101,02	126,28	154,56
22.3.3.10	COMP.11	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1,1/4"	M	7,51	42,12	52,65	316,32
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	2,13	282,18	352,73	601,04
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	33,78	42,23	71,95
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	2,00	60,86	76,08	121,72
22.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					5.833,38
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	2,40	302,08	377,60	724,99
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	2,40	13,50	16,88	32,40
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	18,59	23,24	44,62
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	1,22	83,59	104,49	101,98
22.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	7,90	89,18	111,48	704,52
22.3.4.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	101,02	126,28	36,37
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	0,36	145,21	181,51	52,28
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	11,56	282,18	352,73	3.259,18
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,56	33,78	42,23	390,16
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	8,00	60,86	76,08	486,88
22.3.5		RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS					4.455,86
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,20	302,08	377,60	362,50
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,20	13,50	16,88	16,20
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	18,59	23,24	22,31
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	0,94	83,59	104,49	78,57
22.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	6,68	89,18	111,48	595,72
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	145,21	181,51	827,70
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	6,00	282,18	352,73	1.693,08
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	213,32	266,65	358,36
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	70,55	88,19	63,50
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	33,78	42,23	316,18
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	2,00	60,86	76,08	121,72

23 SERVIÇOS DIVERSOS							8.377,42
23.1		LIMPEZA FINAL					8.377,42
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	9,74	12,18	5.371,90
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	713,10	1,04	1,30	741,62
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	55,15	19,56	24,45	1.078,73
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	55,15	21,49	26,86	1.185,17

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	1.725.208,83
VALOR DO B.D.I	431.302,41
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	2.156.512,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.156.512,04 (DOIS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E QUATRO CENTAVOS)  
 Ubaiana, 21 de dezembro de 2022

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.009.594/0001-76  
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

SEIDLER RANZ DOURADO  
 ENGR CIVIL  
 CREA:13 871-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	60,41	47,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	68,19	65,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				222,86
		Custo Direto Total				363,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,91
		Preço Unitário Adotado				363,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4,</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8950000	20,77	18,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0292500	15,76	16,22
		Sub-Total de Mão de Obra				34,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	60,41	1,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
		Sub-Total de Material				3,84
		Custo Direto Total				38,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,65
		Preço Unitário Adotado				38,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8896421	20,77	18,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9963315	15,76	15,70
		Sub-Total de Mão de Obra				34,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,41	0,91
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,98	2,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,39
		Custo Direto Total				53,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,57
		Preço Unitário Adotado				53,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3425000	20,77	27,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6468000	15,76	25,95
		Sub-Total de Mão de Obra				53,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	60,41	2,49
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,98	6,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,50	3,10
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,61	28,67
		Sub-Total de Material				40,33
		Custo Direto Total				94,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,16
		Preço Unitário Adotado				94,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				255,96
		Custo Direto Total				397,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,01
		Preço Unitário Adotado				397,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,65
		Preço Unitário Adotado				12,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2984000	15,76	83,50
		Sub-Total de Mão de Obra				83,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	60,41	53,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,50	147,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,14	55,29
		Sub-Total de Material				255,89
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				353,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,65
		Preço Unitário Adotado				353,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3402887	15,76	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,88
		Preço Unitário Adotado				36,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1280</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3132500	16,77	5,25
	1 0112395	PINTOR	H	0,3575525	20,77	7,43
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,39	0,62
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,37	3,58
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,35	1,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,49	0,20
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				18,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,56
		Preço Unitário Adotado				18,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112395	PINTOR	H	0,1790000	20,77	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,03	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Custo Direto Total				4,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,03
		Preço Unitário Adotado				4,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>		<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5966965	15,76	9,40
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,16	10,56
		Sub-Total de Material				10,56
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640000	43,57	2,79
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	55,63	2,49
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	37,40	1,72
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	68,53	3,56
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027000	142,75	0,39
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	160,70	3,54
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	75,12	1,55
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	195,42	2,87
		Sub-Total de Equipamento				18,91
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,78	8,75
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,41	17,23
		Total de Serviços Auxiliares				25,98
		Custo Direto Total				64,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,85
		Preço Unitário Adotado				64,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0248810	15,76	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	77,86	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	67,87	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	252,76	3,51
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	214,17	2,83
		Sub-Total de Equipamento				6,39
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3580000	15,76	5,64
		Sub-Total de Mão de Obra				5,64
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	50,58	2,29
	3 0310681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	11,88	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	31,26	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	150,00	3,20
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	18,70	2,49
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	41,82	2,79
		Sub-Total de Equipamento				10,77
		Custo Direto Total				16,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,41
		Preço Unitário Adotado				16,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0134250	15,76	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	77,86	0,01
	3 0310686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	67,87	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	252,76	1,87
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	214,17	1,61
		Sub-Total de Equipamento				3,49
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3250</b>	<b>CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25)</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0596965	20,77	1,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5966965	15,76	9,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,27	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	17,47	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	316,52	10,76
		Total de Serviços Auxiliares				10,76
		Custo Direto Total				22,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,57
		Preço Unitário Adotado				22,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3269</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3700000	15,76	84,63
		Sub-Total de Mão de Obra				84,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,50	141,00
		Sub-Total de Material				141,00
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,60	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,64	23,64
		Sub-Total de Equipamento				23,64
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971000	6,78	6,08
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	73,17	61,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSI O AUXILIAR ANALITICA DE PRE O UNITARIO

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
		Total de Serviços Auxiliares				67,25
		Custo Direto Total				316,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				316,52
		Preço Unitario Adotado				316,52

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>C3263</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1864285	15,76	2,94
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23.791,79	9,52
		Sub-Total de Material				9,52
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	50,58	0,80
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	164,52	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,84	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	150,00	3,87
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	338,43	14,11
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	126,55	5,28
		Sub-Total de Equipamento				24,06
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	33,32	36,65
		Total de Serviços Auxiliares				36,65
		Custo Direto Total				73,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				73,17
		Preço Unitario Adotado				73,17

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0526260	21,83	1,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5264390	15,76	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,69	5,82
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,19	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0800000	6,49	0,39
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,31	1,17
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	548,64	0,27
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,57	7,33
		Sub-Total de Material				15,03
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,73	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	18,39	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	92,57	5,44
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	19,25	3,40
		Sub-Total de Equipamento				8,84
		Custo Direto Total				33,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				33,32
		Preço Unitario Adotado				33,32

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>C3324</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				182,50
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,78	8,24
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				331,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				331,79
		Preço Unitário Adotado				331,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,4423031	20,77	92,27
1	0112543	SERVENTE	H	7,1076849	15,76	112,02
		Sub-Total de Mão de Obra				204,29
		Custo Direto Total				204,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,29
		Preço Unitário Adotado				204,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0164</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	29,0427500	15,76	457,71
		Sub-Total de Mão de Obra				457,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,50	243,00
		Sub-Total de Material				316,46
		Custo Direto Total				774,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				774,17
		Preço Unitário Adotado				774,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4421</b>		<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4457816	16,77	7,48
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4457304	20,77	9,26
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2475305	20,77	25,91
1	0112543	SERVENTE	H	1,2476618	15,76	19,66
		Sub-Total de Mão de Obra				62,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,41	0,64
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	147,03	147,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,98	1,69
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,24	2,88
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,91	2,78
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BÂTENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	20,18	102,92
		Sub-Total de Material				265,38
		Custo Direto Total				327,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,69
		Preço Unitário Adotado				327,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4422</b>		<b>ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3132500	16,77	5,25
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3132500	20,77	6,51
		Sub-Total de Mão de Obra				11,76
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	13,91	1,39
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,06	21,11
		Sub-Total de Material				22,50
		Custo Direto Total				34,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				34,26
		Preço Unitário Adotado				34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4427</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2822500	16,77	38,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2826975	20,77	47,41
		Sub-Total de Mão de Obra				85,68
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,60	52,80
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	46,99	46,99
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	116,45	116,45
		Sub-Total de Material				216,24
		Custo Direto Total				301,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,92
		Preço Unitário Adotado				301,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4425</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2822500	16,77	38,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2826975	20,77	47,41
		Sub-Total de Mão de Obra				85,68
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,60	52,80
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,17	41,17
	2 0218272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	108,85	108,85
		Sub-Total de Material				202,82
		Custo Direto Total				288,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,50
		Preço Unitário Adotado				288,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0205</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,98	178,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,50	91,00
		Sub-Total de Material				342,82
		Custo Direto Total				483,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,87
		Preço Unitário Adotado				483,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,98	178,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				434,32
		Custo Direto Total				575,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,37
		Preço Unitário Adotado				575,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0173</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>	<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,50	121,50
		Sub-Total de Material				194,96
		Custo Direto Total				336,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,01
		Preço Unitário Adotado				336,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3700000	15,76	84,63
		Sub-Total de Mão de Obra				84,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	60,41	54,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,50	141,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,14	55,29
		Sub-Total de Material				250,48
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				349,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,37
		Preço Unitário Adotado				349,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 6r</b>	<b>M2</b>	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0890237	20,77	1,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1331173	15,76	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,41	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1605</b>		<b>LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE</b>	<b>M3</b>	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2075175	15,76	34,79
		Sub-Total de Mão de Obra				34,79
	2 0210280	BRITA	M3	1,2000000	68,19	81,83
		Sub-Total de Material				81,83
		Custo Direto Total				116,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,62
		Preço Unitário Adotado				116,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREGO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3037</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5293925	20,77	11,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5295715	15,76	8,35
		Sub-Total de Mão de Obra				19,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	713,67	17,84
		Total de Serviços Auxiliares				17,84
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	29,0427500	15,76	457,71
		Sub-Total de Mão de Obra				457,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				255,96
		Custo Direto Total				713,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				713,67
		Preço Unitário Adotado				713,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0034</b>		<b>ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,91	38,89
		Sub-Total de Material				38,89
		Custo Direto Total				38,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,89
		Preço Unitário Adotado				38,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>		<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,41	8,52
		Sub-Total de Material				8,70
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1399</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2109350	16,77	20,31
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2109350	20,77	25,15
		Sub-Total de Mão de Obra				45,46
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	26,47	6,88
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,29	13,55
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,35	3,09
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,24	6,49
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,96	10,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				40,49
		Custo Direto Total				85,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,95
		Preço Unitário Adotado				85,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7734284	20,77	36,83
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3202851	15,76	83,85
		Sub-Total de Mão de Obra				120,68
		Custo Direto Total				120,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,68
		Preço Unitário Adotado				120,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9500000	15,76	141,05
		Sub-Total de Mão de Obra				141,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,41	73,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,50	243,00
		Sub-Total de Material				316,46
		Custo Direto Total				457,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,51
		Preço Unitário Adotado				457,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7695220	20,77	36,75
	1 0112543	SERVENTE	H	14,1561757	15,76	223,10
		Sub-Total de Mão de Obra				259,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	60,41	42,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	68,19	59,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				212,04
		Custo Direto Total				471,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,89
		Preço Unitário Adotado				471,89

Ubaiana, 21 de dezembro de 2022

*Rafael dos Santos Cunha*

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.009.594/0001-76  
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*Seidler Diniz Dourado*  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG.º CIVIL  
 CREA:13 871-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.175,00	12,65%	10,96%	11,04%	16,28%	18,62%	19,71%	10,74%	100,00%
			7.612,14	6.595,18	6.643,32	9.796,49	11.204,59	11.860,49	6.482,80	60.175,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.578,83	90,00%							100,00%
			50.020,95						5.557,88	55.578,83
3	IMPLANTAÇÃO	233.067,52	31,00%	18,50%				30,50%	20,00%	100,00%
			72.250,83	43.117,49				71.085,59	46.613,50	233.067,52
4	MOVIMENTO DE TERRA	33.396,03	50,00%	50,00%						100,00%
			16.698,02	16.698,02						33.396,03
5	SERVIÇOS AUXILIARES	21.227,98	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			4.245,60	4.245,60	4.245,60	4.245,60	4.245,60	2.122,80	2.122,80	21.227,98
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	365.470,60	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			73.094,12	109.641,18	109.641,18	73.094,12				365.470,60
7	PAREDES E PAINÉIS	79.789,32	20,00%	30,00%	30,00%		20,00%			100,00%
			15.957,86	23.936,80	23.936,80		15.957,86			79.789,32
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	85.641,05					20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
							17.128,21	42.820,53	25.692,32	85.641,05
9	VIDROS	9.823,75						50,00%	50,00%	100,00%
								4.911,88	4.911,88	9.823,75
10	COBERTURA	53.867,09				30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
						16.160,13	26.933,55	10.773,42		53.867,09
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.004,68				50,00%	50,00%			100,00%
						13.502,34	13.502,34			27.004,68
12	REVESTIMENTOS	197.609,12				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
						39.521,82	59.282,74	59.282,74	39.521,82	197.609,12
13	PISOS	79.418,58				20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
						15.883,72	31.767,43	31.767,43		79.418,58
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	116.154,65			10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					11.615,47	23.230,93	46.461,86	34.846,40		116.154,65
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	28.433,38			30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
					8.530,01	11.373,35	8.530,01			28.433,38
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.101,84						20,00%	80,00%	100,00%
								820,37	3.281,47	4.101,84
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	5.536,34					50,00%	50,00%		100,00%
							2.768,17	2.768,17		5.536,34
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.187,94			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					20.237,59	30.356,38	30.356,38	20.237,59		101.187,94
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	26.343,64			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					5.268,73	7.903,09	7.903,09	5.268,73		26.343,64
20	CLIMATIZAÇÃO	21.116,64					15,00%		85,00%	100,00%
							3.167,50		17.949,14	21.116,64
21	PINTURA	63.637,97					30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
							19.091,39	25.455,19	19.091,39	63.637,97
22	ANEXOS	48.250,26			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					9.650,05	14.475,08	14.475,08	9.650,05		48.250,26
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.377,42							100,00%	100,00%
									8.377,42	8.377,42
MENSAL SEM BDI			219.676,15	186.255,33	199.768,74	283.479,84	312.775,79	333.671,36	179.582,42	1.725.209,63
TOTAL SEM BDI			219.676,15	415.931,48	615.780,22	899.180,06	1.211.995,65	1.545.627,21	1.725.208,63	2.156.512,04
MENSAL COM BDI			274.595,19	245.349,16	249.740,92	354.349,80	390.969,74	417.089,20	224.476,03	2.156.512,04
TOTAL COM BDI			274.595,19	519.914,35	769.625,27	1.123.975,07	1.514.944,81	1.932.034,81	2.156.512,64	2.156.512,04

Ubaajara, 21 de dezembro de 2022

*Rafael dos Santos Cunha*  
 CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.009.594/0001-76  
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*Seidler Diniz Mourado*  
 SEIDLER DINIZ MOURADO  
 ENGR CIVIL  
 CREA:13 671-D

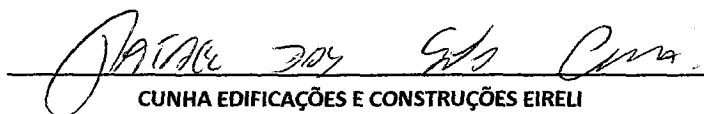


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS);  
BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>25,00%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Ubajara, 21 de dezembro de 2022



CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

  
SEIDLER DINIZ DOURADO

ENGº CIVIL

CREA:13 871-D



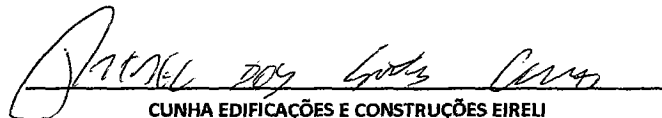
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Ubajara, 21 de dezembro de 2022



CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

  
SEIDLER DINIZ DOURADO

ENGº CIVIL

CREA:13 871-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%</b>		%	30/03/2022		
	1 0118583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,2148000	18.382,82	3.948,63
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,1342500	14.514,46	1.948,57
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,4599226	5.868,92	2.699,25
		Sub-Total de Mão de Obra				8.596,45
		Custo Direto Total				8.596,45
		Total para 7 Meses				60.175,15
		Fração de 100%				601,75
		Taxa de BDI %		25,0000000		150,44
		Total da Composição				752,19
		Preço Unitário Adotado				752,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO</b>		M2	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	10,7400000	20,77	223,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
	1 0112543	SERVENTE	H	14,1293650	15,76	222,68
		Sub-Total de Mão de Obra				451,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	60,41	4,86
	2 0210280	BRITA	M3	0,1045000	68,19	7,13
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	27,15	51,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,50	13,09
	2 0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	16,73	4,18
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000000	11,29	55,32
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,2000000	13,91	2,78
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,8000000	12,35	9,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000000	4,24	12,72
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800000	8,96	9,68
	2 0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	7,61	9,06
	2 0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	16,23	12,98
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	4,0000000	25,70	102,80
		Sub-Total de Material				296,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	19,97	1,70
		Sub-Total de Equipamento				1,70
		Custo Direto Total				749,10
		Taxa de BDI %		25,0000000		187,28
		Total da Composição				936,38
		Preço Unitário Adotado				936,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>	<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1</b>		UN	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	28,6400000	20,77	594,85
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,1600000	20,77	148,71
	1 0112543	SERVENTE	H	34,9953950	15,76	551,53
		Sub-Total de Mão de Obra				1.295,09
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	132,91	132,91
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	4,83	72,45
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	15,51	403,26
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	19,99	19,99
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	31,77	31,77
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	26,85	26,85
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	21,31	916,33
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,61	4,61
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,50	8,50
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,13	9,39
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,88	4,88
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	86,73	86,73
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000000	20,62	20,62
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,21	19,70
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	6,0000000	2,68	16,08
	2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	6,0000000	12,85	77,10
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	37,27	74,54





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,22	78,08
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	9,09	27,27
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,73	8,19
2	02I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	47,33	47,33
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	14,99	29,98
2	02I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,00	33,00
2	02I2416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	1,0000000	14,70	14,70
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000000	25,70	69,39
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	4,12	12,36
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000000	17,58	184,59
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000000	13,51	27,02
2	02I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	12,62	12,62
2	02I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,70	29,10
2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	5,95	17,85
2	02I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,50	10,50
		Sub-Total de Material				2.527,69
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	363,91	117,91
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	21,1600000	38,65	817,83
		Total de Serviços Auxiliares				935,74
		Custo Direto Total				4.758,52
		Taxa de BDI %		25,0000000		1.189,63
		Total da Composição				5.948,15
		Preço Unitário Adotado				5.948,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.3</b>	<b>REFEITÓRIOS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,2464500	20,77	46,66
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4589560	20,77	9,53
1	01I2543	SERVENTE	H	2,2477925	15,76	35,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,62
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,83	4,95
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,51	26,51
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	21,31	39,70
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,50	0,29
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,13	0,32
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,21	1,05
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	12,85	3,51
2	02I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	37,27	1,27
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,22	3,92
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,09	0,62
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,73	0,28
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,99	1,54
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	25,70	5,27
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,12	0,56
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,58	12,02
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,51	1,39
		Sub-Total de Material				103,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	363,91	5,39
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	1,3839000	38,65	53,49
		Total de Serviços Auxiliares				58,88
		Custo Direto Total				253,70
		Taxa de BDI %		25,0000000		63,43
		Total da Composição				317,13
		Preço Unitário Adotado				317,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.4</b>	<b>SANITÁRIOS E CHUVEIROS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9576500	20,77	19,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2443350	20,77	5,07
1	0112543	SERVEnte	H	1,2172000	15,76	19,18
		Sub-Total de Mão de Obra				44,14
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	132,91	4,55
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	4,83	2,88
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	15,51	16,97
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	31,77	1,09
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	26,85	1,84
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	21,31	33,99
2	0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684000	4,61	0,32
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,13	0,32
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	4,88	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	86,73	1,48
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	20,62	0,71
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,21	0,67
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	2,68	1,10
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR )	UN	0,1667000	12,85	2,14
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,22	2,66
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,73	0,19
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	14,99	1,03
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A 1/2"	UN	0,0684000	14,70	1,01
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	25,70	2,37
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	4,12	0,42
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	17,58	6,31
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	12,62	0,22
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	9,70	1,99
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	5,95	1,22
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	3,50	0,72
		Sub-Total de Material				86,37
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	363,91	5,39
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,3839000	38,65	53,49
		Total de Serviços Auxiliares				58,88
		Custo Direto Total				189,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		47,35
		Total da Composição				236,74
		Preço Unitário Adotado				236,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.5</b>		<b>FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO</b>	UN	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4263860	20,77	8,86
1	0112543	SERVEnte	H	0,4263860	15,76	6,72
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	53,57	385,70
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	94,16	864,39
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	397,01	67,33
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	12,65	202,40
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	363,91	52,40
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	353,65	149,24
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	36,88	352,20
		Total de Serviços Auxiliares				2.073,66
		Custo Direto Total				2.089,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		522,31
		Total da Composição				2.611,55
		Preço Unitário Adotado				2.611,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.6</b>		<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA</b>	UN	30/03/2022		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,1121175	20,77	147,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	7,1125650	15,76	112,09
		Sub-Total de Mão de Obra				259,81
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	13,81	13,81
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	70,71	70,71
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,13	51,30
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	266,63	133,32
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	6,01	24,04
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	23,97	239,70
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	10,65	53,25
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	12,35	6,18
		Sub-Total de Material				592,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	363,91	45,49
		Total de Serviços Auxiliares				45,49
		Custo Direto Total				897,61
		Taxa de BDI %		25,0000000		224,40
		Total da Composição				1.122,01
		Preço Unitário Adotado				1.122,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7		INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2022		
2	0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	184,37	184,37
		Sub-Total de Material				184,37
		Custo Direto Total				184,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		46,09
		Total da Composição				230,46
		Preço Unitário Adotado				230,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2022		
2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,47	44,47
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,09	305,40
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,92	19,68
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,75	5,50
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,89	29,34
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,09	2,18
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	33,47	33,47
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,26	36,26
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	450,60	450,60
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	243,80	243,80
		Sub-Total de Material				1.170,70
		Custo Direto Total				1.170,70
		Taxa de BDI %		25,0000000		292,68
		Total da Composição				1.463,38
		Preço Unitário Adotado				1.463,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.9		MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30/03/2022		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	113,03	2,09
		Sub-Total de Equipamento				2,09
		Custo Direto Total				2,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,52
		Total da Composição				2,61
		Preço Unitário Adotado				2,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.10</b>	<b>SINALIZACAO DE ADVERTENCIA</b>		UN	30/03/2022		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2644725	15,76
			Sub-Total de Mão de Obra			4,17
	2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	4,83
	2	0212400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	68,31
			Sub-Total de Material			6,32
			Serviços Auxiliares			
	A	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	18,56
			Total de Serviços Auxiliares			0,93
			Custo Direto Total			11,42
			Taxa de BDI %	25,0000000		2,86
			Total da Composição			14,28
			Preço Unitário Adotado			14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.11</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2022		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,7661485	15,76
			Sub-Total de Mão de Obra			27,83
	2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,85
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,37
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,29
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,91
			Sub-Total de Material			107,76
			Custo Direto Total			135,59
			Taxa de BDI %	25,0000000		33,90
			Total da Composição			169,49
			Preço Unitário Adotado			169,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.12</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		M2	30/03/2022		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1159025	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1159025	15,76
			Sub-Total de Mão de Obra			4,24
	2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,54
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,29
	2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,91
	2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,70
			Sub-Total de Material			1,22
			Custo Direto Total			5,46
			Taxa de BDI %	25,0000000		1,37
			Total da Composição			6,83
			Preço Unitário Adotado			6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.1</b>	<b>SONDAGEM A PERCUSSAO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO</b>		M	30/03/2022		
	4	0411860	SERVICOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO	M	1,0000000	48,80
			Sub-Total de Empreitada			48,80
			Custo Direto Total			48,80
			Taxa de BDI %	25,0000000		12,20
			Total da Composição			61,00
			Preço Unitário Adotado			61,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.2</b>	<b>RELATORIO FINAL DE SONDAGEM</b>		UN	30/03/2022		
	1	0112322	ENGENHEIRO	H	10,7400000	81,85
			Sub-Total de Mão de Obra			879,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				879,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		219,77
		Total da Composição				1.098,84
		Preço Unitário Adotado				1.098,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.3</b>		<b>ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"</b>	<b>UT</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,8950000	26,75	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				23,94
		Custo Direto Total				23,94
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,99
		Total da Composição				29,93
		Preço Unitário Adotado				29,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2209105	15,76	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				3,48
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,87
		Total da Composição				4,35
		Preço Unitário Adotado				4,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0175420	15,76	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,05	1,14
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,00	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,61
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,72
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	116,05	25,79
		Sub-Total de Equipamento				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,45
		Total da Composição				32,24
		Preço Unitário Adotado				32,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.4</b>		<b>ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	67,87	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	214,17	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,34
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1423050	20,77	2,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1418575	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				5,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	60,41	3,43
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	54,11	0,35
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,50	25,50
		Sub-Total de Material				29,28
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,58	1,86
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,73	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				36,49
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,12
		Total da Composição				45,61
		Preço Unitário Adotado				45,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>		<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1477126	15,76	18,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,09
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	54,11	62,23
		Sub-Total de Material				62,23
		Custo Direto Total				80,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,08
		Total da Composição				100,40
		Preço Unitário Adotado				100,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>		<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3413530	15,76	5,38
		Sub-Total de Mão de Obra				10,96
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,03	1,01
	A C27B4	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	36,88	0,74
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	64,85	0,19
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,70	0,15
	A C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	22,57	22,57
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	331,79	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				24,89
		Custo Direto Total				35,85
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,96
		Total da Composição				44,81
		Preço Unitário Adotado				44,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1790000	20,77	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,03	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Custo Direto Total				4,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,01
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.5</b>	<b>GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1696166	20,08	3,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,0155901	15,76	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	5,75	1,90
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	95,89	5,37
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,14	0,19
		Sub-Total de Material				7,46
		Custo Direto Total				11,12
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,78
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.6</b>	<b>ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
2	0210142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	72,66	72,66
2	0212478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000000	33,47	33,47
		Sub-Total de Material				106,13
		Custo Direto Total				106,13
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,53
		Total da Composição				132,66
		Preço Unitário Adotado				132,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.7</b>	<b>ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0090395	16,77	0,15
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1745250	20,08	3,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,3248850	15,76	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				8,77
2	0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,64	0,23
2	0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064000	140,12	0,90
2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	31,26	35,95
2	0210444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,08	0,01
2	0211842	SACOS PLASTICOS	UN	0,0024000	0,13	-
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	95,89	5,52
2	0212294	AGUA	M3	0,0206000	4,14	0,09
		Sub-Total de Material				42,70
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	116,05	3,14
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	114,45	0,23
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034000	120,68	0,41
		Sub-Total de Equipamento				3,78
		Custo Direto Total				55,25
		Taxa de BDI %		25,0000000		13,81
		Total da Composição				69,06
		Preço Unitário Adotado				69,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,3402887	15,76	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Custo Direto Total				36,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22
		Total da Composição				46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.2</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9268020	15,76	14,61
		Sub-Total de Mão de Obra				14,61
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,68	4,22
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,73	1,32
		Sub-Total de Equipamento				5,54
		Custo Direto Total				20,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,04
		Total da Composição				25,19
		Preço Unitário Adotado				25,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.3</b>		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0175420	15,76	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,05	1,14
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,00	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,61
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,72
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.4</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	116,05	25,79
		Sub-Total de Equipamento				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,45
		Total da Composição				32,24
		Preço Unitário Adotado				32,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.5</b>		<b>ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	67,87	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	214,17	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,34
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.6</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3319106	20,77	110,74
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9978659	15,76	126,05
		Sub-Total de Mão de Obra				236,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	60,41	22,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,50	54,75
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	59,12	65,03
		Sub-Total de Material				141,82
		Custo Direto Total				378,61
		Taxa de BDI %		25,0000000		94,65
		Total da Composição				473,26
		Preço Unitário Adotado				473,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.7</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,2979525	15,76	83,50
		Sub-Total de Mão de Obra				83,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	60,41	52,37
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	68,19	42,76
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,50	174,50
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	66,14	13,82
		Sub-Total de Material				283,45
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				381,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		95,30
		Total da Composição				476,51
		Preço Unitário Adotado				476,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.8</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7734284	20,77	36,83
1	0112543	SERVENTE	H	5,3202851	15,76	83,85
		Sub-Total de Mão de Obra				120,68
		Custo Direto Total				120,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		30,17
		Total da Composição				150,85
		Preço Unitário Adotado				150,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.9</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,4423031	20,77	92,27
1	0112543	SERVENTE	H	7,1076849	15,76	112,02
		Sub-Total de Mão de Obra				204,29
		Custo Direto Total				204,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		51,07
		Total da Composição				255,36
		Preço Unitário Adotado				255,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.10</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1635000	16,77	19,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1635000	20,77	24,17
		Sub-Total de Mão de Obra				43,68
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,58	2,63
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,35	1,85
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,24	2,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,96	8,96
		Sub-Total de Material				15,56
		Custo Direto Total				59,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				74,05
		Preço Unitário Adotado				74,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.11</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2082500	16,77	20,26
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2078025	20,77	25,09
		Sub-Total de Mão de Obra				45,35
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,15	11,67
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,58	0,66
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,29	22,58
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,35	3,09
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,24	6,49
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,96	14,34
		Sub-Total de Material				58,83
		Custo Direto Total				104,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,05
		Total da Composição				130,23
		Preço Unitário Adotado				130,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.12</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0630975	16,77	1,06
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0626500	20,77	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				2,36
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,41	8,52
		Sub-Total de Material				8,70
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,77
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.13</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	16,77	1,20
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,16
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.14</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C/</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8896421	20,77	18,48
1	0112543	SERVENTE	H	0,9963315	15,76	15,70
		Sub-Total de Mão de Obra				34,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,41	0,91
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,98	2,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				53,57
		Taxa de BDI %		25,0000000		13,39
		Total da Composição				66,96
		Preço Unitário Adotado				66,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.15</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO = 5mm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0890237	20,77	1,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1331173	15,76	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,41	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,39
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.16</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5325250	20,77	11,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5325250	15,76	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				19,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	397,01	9,93
		Total de Serviços Auxiliares				9,93
		Custo Direto Total				29,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,35
		Total da Composição				36,73
		Preço Unitário Adotado				36,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.17</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2237500	16,77	3,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,3128025	20,77	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra				10,25
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,49	0,25
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,28	3,00
		Sub-Total de Material				3,25
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,38
		Total da Composição				16,88
		Preço Unitário Adotado				16,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.18</b>		<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3580000	16,77	6,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,4472315	20,77	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				15,29
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,39	0,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,66	1,28
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	22,01	5,28
		Sub-Total de Material				7,45
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				28,43
		Preço Unitário Adotado				28,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1.19</b>		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7160000	20,77	14,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6265000	20,77	13,01
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,9710750	15,76	15,30
		Sub-Total de Mão de Obra				48,76
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	66,87	2,67
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,50	11,48
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,31	21,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,50	8,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	66,14	5,95
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,91	0,28
		Sub-Total de Material				50,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,97	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				99,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		24,93
		Total da Composição				124,64
		Preço Unitário Adotado				124,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.1</b>		<b>CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	473,63	189,45
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	83,87	33,55
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	4,93	11,83
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	14,80	30,04
		Sub-Total de Material				264,87
		Custo Direto Total				264,87
		Taxa de BDI %		25,0000000		66,22
		Total da Composição				331,09
		Preço Unitário Adotado				331,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.2</b>		<b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,4292390	20,77	71,23
1	0112543	SERVENTE	H	5,6146863	15,76	88,49
		Sub-Total de Mão de Obra				159,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	60,41	10,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,98	17,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,50	15,52
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	59,12	8,16
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,52	90,95
		Sub-Total de Material				142,36
		Custo Direto Total				302,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		75,52
		Total da Composição				377,60
		Preço Unitário Adotado				377,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.3</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2237500	16,77	3,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112395	PINTOR	H	0,3128025	20,77	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra				10,25
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,49	0,25
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,28	3,00
		Sub-Total de Material				3,25
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,38
		Total da Composição				16,88
		Preço Unitário Adotado				16,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.4</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3132500	16,77	5,25
1	0112395	PINTOR	H	0,3575525	20,77	7,43
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,39	0,77
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,66	1,28
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,01	3,74
		Sub-Total de Material				5,91
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,65
		Total da Composição				23,24
		Preço Unitário Adotado				23,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.5</b>		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7160000	20,77	14,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6265000	20,77	13,01
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,9710750	15,76	15,30
		Sub-Total de Mão de Obra				48,76
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	66,87	2,67
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,50	11,48
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,31	21,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,50	8,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	66,14	5,95
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,91	0,28
		Sub-Total de Material				50,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,97	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				99,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		24,93
		Total da Composição				124,64
		Preço Unitário Adotado				124,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.6</b>		<b>PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS C</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	442,60	442,60
		Sub-Total de Material				442,60
		Custo Direto Total				442,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		110,65
		Total da Composição				553,25
		Preço Unitário Adotado				553,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.7</b>	<b>PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS CC</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	442,60	442,60
		Sub-Total de Material				442,60
		Custo Direto Total				442,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		110,65
		Total da Composição				553,25
		Preço Unitário Adotado				553,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0175420	15,76	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,05	1,14
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,00	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,61
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,72
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

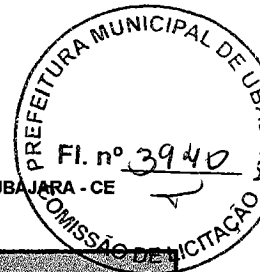
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	116,05	25,79
		Sub-Total de Equipamento				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,45
		Total da Composição				32,24
		Preço Unitário Adotado				32,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.3</b>	<b>ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	67,87	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	214,17	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,34
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3402887	15,76	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22
		Total da Composição				46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.2</b>	<b>ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0971075	15,76	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				1,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	93,19	5,13
		Sub-Total de Equipamento				5,13
		Custo Direto Total				6,66
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,67
		Total da Composição				8,33
		Preço Unitário Adotado				8,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.1</b>	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9268020	15,76	14,61
		Sub-Total de Mão de Obra				14,61
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,68	4,22
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,73	1,32
		Sub-Total de Equipamento				5,54
		Custo Direto Total				20,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,04
		Total da Composição				25,19
		Preço Unitário Adotado				25,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.2</b>	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5009423	15,76	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,65
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,49	59,94
		Sub-Total de Material				59,94
		Custo Direto Total				83,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,90
		Total da Composição				104,49
		Preço Unitário Adotado				104,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.3</b>	<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,1477126	15,76	18,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,09
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	66,87	76,90
		Sub-Total de Material				76,90
		Custo Direto Total				94,99
		Taxa de BDI %		25,0000000		23,75
		Total da Composição				118,74
		Preço Unitário Adotado				118,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0358000	20,77	0,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,1060575	15,76	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003000	1.639,40	0,49
2	0211724	PREGO	KG	0,0150000	13,91	0,21
		Sub-Total de Material				0,70
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,78
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>5.2</b>	<b>ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0895000	20,77	1,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,1758675	15,76	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300000	11,29	1,47
2	0211724	PREGO	KG	0,0280000	13,91	0,39
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830000	8,96	0,74
		Sub-Total de Material				2,60
		Custo Direto Total				7,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,81
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>5.3</b>	<b>PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTACAO UTIL.</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1147145	15,76	1,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1667000	8,96	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				3,30
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,83
		Total da Composição				4,13
		Preço Unitário Adotado				4,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>5.4</b>	<b>ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0710177	20,77	1,48
1	0112543	SERVENTE	H	0,1420821	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
2	0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO	M2	1,0300000	1,62	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				5,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,35
		Total da Composição				6,74
		Preço Unitário Adotado				6,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>5.5</b>	<b>LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0886050	15,76	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				1,40
2	0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,23	2,23
		Sub-Total de Material				2,23
		Custo Direto Total				3,63
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,91
		Total da Composição				4,54
		Preço Unitário Adotado				4,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.1</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7695220	20,77	36,75
1	0112543	SERVENTE	H	14,1561757	15,76	223,10
		Sub-Total de Mão de Obra				259,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	60,41	42,17
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	68,19	59,87





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				212,04
		Custo Direto Total				471,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		117,97
		Total da Composição				589,86
		Preço Unitário Adotado				589,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1635000	16,77	19,51
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1635000	20,77	24,17
		Sub-Total de Mão de Obra				43,68
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,58	2,63
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,35	1,85
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,24	2,12
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,96	8,96
		Sub-Total de Material				15,56
		Custo Direto Total				59,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,81
		Total da Composição				74,05
		Preço Unitário Adotado				74,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.3</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0630975	16,77	1,06
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0628500	20,77	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				2,36
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,41	8,52
		Sub-Total de Material				8,70
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,77
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.4</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,16
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.5</b>		<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0890525	16,77	1,49
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0895000	20,77	1,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,99	0,27
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				10,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				13,40
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,35
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.6</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2979525	15,76	83,50
		Sub-Total de Mão de Obra				83,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	60,41	52,37
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	68,19	42,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,50	174,50
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	66,14	13,82
		Sub-Total de Material				283,45
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				381,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		95,30
		Total da Composição				476,51
		Preço Unitário Adotado				476,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.7</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7734284	20,77	36,83
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3202851	15,76	83,85
		Sub-Total de Mão de Obra				120,68
		Custo Direto Total				120,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		30,17
		Total da Composição				150,85
		Preço Unitário Adotado				150,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.8</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1181965	26,75	56,66
		Sub-Total de Mão de Obra				56,66
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	27,63	27,63
		Sub-Total de Material				27,63
		Custo Direto Total				84,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,07
		Total da Composição				105,36
		Preço Unitário Adotado				105,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.9</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3319106	20,77	110,74
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9978659	15,76	126,05
		Sub-Total de Mão de Obra				236,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	60,41	22,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,50	54,75
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	59,12	65,03
		Sub-Total de Material				141,82
		Custo Direto Total				378,61
		Taxa de BDI %		25,0000000		94,65
		Total da Composição				473,26
		Preço Unitário Adotado				473,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



**COMPOSI O ANALITICA DE PRECO UNITARIO**

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>6.1.10</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIM</b>	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,5649875	20,77	157,12
1	0112543	SERVEnte	H	8,1445000	15,76	128,36
		Sub-Total de Mão de Obra				285,48
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,61	143,35
		Sub-Total de Material				143,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	397,01	119,10
		Total de Serviços Auxiliares				119,10
		Custo Direto Total				547,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		136,98
		Total da Composi�o				684,91
		Preço Unitario Adotado				684,91

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>6.1.11</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAcao EM FERRO</b>	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6592379	20,77	55,23
1	0112543	SERVEnte	H	8,8641263	15,76	139,70
		Sub-Total de Mão de Obra				194,93
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	66,87	41,35
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,50	153,00
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	68,19	41,94
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,50	184,25
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	66,14	17,39
		Sub-Total de Material				437,93
		Custo Direto Total				632,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		158,22
		Total da Composi�o				791,08
		Preço Unitario Adotado				791,08

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>6.2.1</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2082500	16,77	20,26
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2078025	20,77	25,09
		Sub-Total de Mão de Obra				45,35
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,15	11,67
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,58	0,66
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,29	22,58
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,35	3,09
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,24	6,49
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,96	14,34
		Sub-Total de Material				58,83
		Custo Direto Total				104,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,05
		Total da Composi�o				130,23
		Preço Unitario Adotado				130,23

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>6.2.2</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0630975	16,77	1,06
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0626500	20,77	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				2,36
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,41	8,52
		Sub-Total de Material				8,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,77
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.3</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,16
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.4</b>		<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0890525	16,77	1,49
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0895000	20,77	1,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,99	0,27
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				10,05
		Custo Direto Total				13,40
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,35
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.5</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2979525	15,76	83,50
		Sub-Total de Mão de Obra				83,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	60,41	52,37
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	68,19	42,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,50	174,50
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	66,14	13,82
		Sub-Total de Material				283,45
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				381,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		95,30
		Total da Composição				476,51
		Preço Unitário Adotado				476,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.6</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,4423031	20,77	92,27
	1 0112543	SERVENTE	H	7,1076849	15,76	112,02
		Sub-Total de Mão de Obra				204,29
		Custo Direto Total				204,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		51,07
		Total da Composição				255,36
		Preço Unitário Adotado				255,36

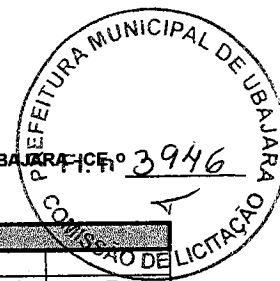
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.7</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A</b>	<b>UN</b>	30/03/2022		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1181965	26,75	56,66
		Sub-Total de Mão de Obra				56,66
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	27,63	27,63
		Sub-Total de Material				27,63
		Custo Direto Total				84,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,07
		Total da Composição				105,36
		Preço Unitário Adotado				105,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.8</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>	<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3114868	20,77	6,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,3114868	15,76	4,91
		Sub-Total de Mão de Obra				11,38
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,41	5,48
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,29	14,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,35	0,37
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,24	4,11
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,96	5,82
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	40,93	40,93
		Sub-Total de Material				71,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	353,65	14,15
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	204,29	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				22,32
		Custo Direto Total				105,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,27
		Total da Composição				131,36
		Preço Unitário Adotado				131,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.9</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m</b>	<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3114868	20,77	6,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,3114868	15,76	4,91
		Sub-Total de Mão de Obra				11,38
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,41	5,48
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,29	14,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,35	0,37
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,24	4,11
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,96	5,82
2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	43,65	43,65
		Sub-Total de Material				74,11
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	353,65	14,15
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	204,29	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				22,32
		Custo Direto Total				107,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,95
		Total da Composição				134,76
		Preço Unitário Adotado				134,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.10</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m</b>	<b>M2</b>	30/03/2022		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3114108	20,77	6,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,3114108	15,76	4,91
		Sub-Total de Mão de Obra				11,38
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,41	5,48
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,29	14,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,35	0,37
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,24	4,11
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,96	5,82
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	49,01	49,01
		Sub-Total de Material				79,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	353,65	14,15
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	204,29	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				22,32
		Custo Direto Total				113,17
		Taxa de BDI %		25,0000000		28,29
		Total da Composição				141,46
		Preço Unitário Adotado				141,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.11</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3113929	20,77	6,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,3113929	15,76	4,91
		Sub-Total de Mão de Obra				11,38
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,41	5,48
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,29	14,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,35	0,37
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,24	4,11
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,96	5,82
2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	53,98	53,98
		Sub-Total de Material				84,44
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	353,65	20,16
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	204,29	11,64
		Total de Serviços Auxiliares				31,80
		Custo Direto Total				127,62
		Taxa de BDI %		25,0000000		31,91
		Total da Composição				159,53
		Preço Unitário Adotado				159,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C/</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8896421	20,77	18,48
1	0112543	SERVENTE	H	0,9963315	15,76	15,70
		Sub-Total de Mão de Obra				34,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,41	0,91
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,98	2,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,39
		Custo Direto Total				53,57
		Taxa de BDI %		25,0000000		13,39
		Total da Composição				66,96
		Preço Unitário Adotado				66,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2082500	20,77	25,10
1	0112543	SERVENTE	H	1,3246000	15,76	20,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				45,98
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	66,87	2,01
2	0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	8,50	51,85
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	21,31	42,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,50	8,50
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	66,14	2,65
		Sub-Total de Material				107,63
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,97	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				154,01
		Taxa de BDI %		25,0000000		38,50
		Total da Composição				192,51
		Preço Unitário Adotado				192,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6284525	20,77	33,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,9967831	15,76	15,71
		Sub-Total de Mão de Obra				49,53
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,15	20,75
		Sub-Total de Material				20,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	774,17	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				4,10
		Custo Direto Total				74,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,60
		Total da Composição				92,98
		Preço Unitário Adotado				92,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	10,9991025	16,77	184,45
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,2960000	20,77	89,23
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,7125000	20,77	139,42
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7900000	20,77	37,18
1	0112543	SERVENTE	H	10,6057500	15,76	167,15
		Sub-Total de Mão de Obra				617,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,99	10,79
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	60,41	37,67
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,51	510,60
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	68,19	59,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,50	163,80
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,29	6,77
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,35	24,70
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,96	44,80
		Sub-Total de Material				859,00
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				1.490,69
		Taxa de BDI %		25,0000000		372,67
		Total da Composição				1.863,36
		Preço Unitário Adotado				1.863,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7160000	20,77	14,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6265000	20,77	13,01
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,9710750	15,76	15,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				48,76
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	66,87	2,67
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,50	11,48
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,31	21,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,50	8,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	66,14	5,95
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,91	0,28
		Sub-Total de Material				50,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,97	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				99,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		24,93
		Total da Composição				124,64
		Preço Unitário Adotado				124,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.1</b>		<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M</b>	UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8270878	16,77	47,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,8270878	20,77	58,72
1	0112391	PEDREIRO	H	10,2925000	20,77	213,78
1	0112543	SERVENTE	H	10,2925000	15,76	162,21
		Sub-Total de Mão de Obra				482,12
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,41	0,64
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	125,39	125,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,98	1,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	22,08	132,48
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	46,99	46,99
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,29	40,58
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PA	UN	1,0000000	53,64	53,64
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	140,88	281,76
2	0211724	PREGO	KG	0,5000000	13,91	6,96
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44
		Sub-Total de Material				700,35
		Custo Direto Total				1.182,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		295,62
		Total da Composição				1.478,09
		Preço Unitário Adotado				1.478,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO</b>	M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2375000	16,77	37,52
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2375000	20,77	46,47
		Sub-Total de Mão de Obra				83,99
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380000	2.218,71	84,31
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500000	8,72	11,77
2	0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500000	160,10	168,11
		Sub-Total de Material				264,19
		Custo Direto Total				348,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		87,05
		Total da Composição				435,23
		Preço Unitário Adotado				435,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.3</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	C.J.	1,0000000	327,69	327,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,26	68,52
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	301,92	301,92
		Total de Serviços Auxiliares				698,13
		Custo Direto Total				698,13
		Taxa de BDI %		25,0000000		174,53
		Total da Composição				872,66
		Preço Unitário Adotado				872,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.4</b>		<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,3624391	16,77	89,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,3624391	20,77	111,38
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7874797	20,77	37,13
1	0112543	SERVENTE	H	1,7874797	15,76	28,17
		Sub-Total de Mão de Obra				266,61
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,41	0,64
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	125,39	125,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,98	1,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	22,08	132,48
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,17	41,17
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,29	40,58
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	53,64	107,28
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	140,88	281,76
2	0211724	PREGO	KG	0,4000000	13,91	5,56
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44
		Sub-Total de Material				746,77
		Custo Direto Total				1.013,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		253,35
		Total da Composição				1.266,73
		Preço Unitário Adotado				1.266,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.5</b>		<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,3624391	16,77	89,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,3624391	20,77	111,38
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7874797	20,77	37,13
1	0112543	SERVENTE	H	1,7874797	15,76	28,17
		Sub-Total de Mão de Obra				266,61
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,41	0,64
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	125,39	125,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,98	1,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	22,08	132,48
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,17	41,17
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,29	40,58
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	53,64	107,28
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000000	274,58	549,16
2	0211724	PREGO	KG	0,4000000	13,91	5,56
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44
		Sub-Total de Material				1.014,17
		Custo Direto Total				1.280,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		320,20
		Total da Composição				1.600,98
		Preço Unitário Adotado				1.600,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
**EMPRESA:** CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP**  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.6</b>	<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>		<b>CJ</b>	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4457816	16,77	7,48
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4457304	20,77	9,26
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2475305	20,77	25,91
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2476618	15,76	19,66
		Sub-Total de Mão de Obra				62,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,41	0,64
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	147,03	147,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,98	1,69
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,24	2,88
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,91	2,78
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	20,18	102,92
		Sub-Total de Material				265,38
		Custo Direto Total				327,69
		Taxa de BDI %		25,0000000		81,92
		Total da Composição				409,61
		Preço Unitário Adotado				409,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.7</b>	<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>		<b>CJ</b>	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3132500	16,77	5,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3132500	20,77	6,51
		Sub-Total de Mão de Obra				11,76
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	13,91	1,39
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,06	21,11
		Sub-Total de Material				22,50
		Custo Direto Total				34,26
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,57
		Total da Composição				42,83
		Preço Unitário Adotado				42,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.8</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA</b>		<b>UN</b>	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	327,69	327,69
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,26	68,52
	A C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	288,50	288,50
		Total de Serviços Auxiliares				684,71
		Custo Direto Total				684,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		171,18
		Total da Composição				855,89
		Preço Unitário Adotado				855,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.9</b>	<b>MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA</b>		<b>UN</b>	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4475000	16,77	7,50
		Sub-Total de Mão de Obra				7,50
	2 0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	124,70	124,70
	2 0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03	0,12
		Sub-Total de Material				124,82
		Custo Direto Total				132,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		33,08
		Total da Composição				165,40
		Preço Unitário Adotado				165,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.10</b>	<b>REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1599357	20,77	3,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,1600562	15,76	2,52
	Sub-Total de Mão de Obra					5,84
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	17,91	16,12
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	30,34	31,86
	Sub-Total de Material					47,98
	Custo Direto Total					53,82
	Taxa de BDI %			25,0000000		13,46
	Total da Composição					67,28
	Preço Unitário Adotado					67,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.11</b>	<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DE MAO</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2682284	16,77	4,50
1	0112395	PINTOR	H	0,3130169	20,77	6,50
	Sub-Total de Mão de Obra					11,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,49	0,25
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,14	3,66
	Sub-Total de Material					3,91
	Custo Direto Total					14,91
	Taxa de BDI %			25,0000000		3,73
	Total da Composição					18,64
	Preço Unitário Adotado					18,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.12</b>	<b>ESMALTE DUAS DE MAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3132500	16,77	5,25
1	0112395	PINTOR	H	0,3575525	20,77	7,43
	Sub-Total de Mão de Obra					12,68
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,39	0,62
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,37	3,58
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,35	1,48
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,49	0,20
	Sub-Total de Material					5,88
	Custo Direto Total					18,56
	Taxa de BDI %			25,0000000		4,64
	Total da Composição					23,20
	Preço Unitário Adotado					23,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.1</b>	<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO</b>		<b>M2</b>	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2178100	20,77	46,06
1	0112543	SERVENTE	H	1,3425000	15,76	21,16
	Sub-Total de Mão de Obra					67,22
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	292,90	292,90
	Sub-Total de Material					292,90
	Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	774,17	16,26
	Total de Serviços Auxiliares					16,26
	Custo Direto Total					376,38
	Taxa de BDI %			25,0000000		94,10
	Total da Composição					470,48
	Preço Unitário Adotado					470,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				